دانش

پیوند سلول مغز انسان به موش برای درمان بیماری‌های مغزی

سرگیو پاسکا، متخصص علوم اعصاب در دانشگاه استنفورد، با رهبری یک تیم تحقیقاتی موفق شدند نورون‌های انسانی را در مغز موش‌های تازه متولد شده بکارند. به گزارش بیزنس اینسایدر، این روش ممکن است راه را برای اکتشافات مهم در مطالعه اختلالات روانی و عصبی هموار کند. به گفته پاسکا، دانشمندان موفق شدند سلول‌های عصبی یا نورون‌های زنده انسان را به هم متصل کنند تا سلول‌های مغزی موش‌ها، تقویت شود. تحقیقات آنها روش جدیدی برای انجام آزمایش‌هایی است که بدون این روش تهاجمی یا حتی غیرممکن بود. پاسکا، مدیر بخش مغز و اعصاب دانشگاه استنفورد می‌گوید: ما اکنون می‌توانیم رشد مغز سالم و همچنین اختلالات مغزی که ریشه در رشد آنها دارد را با جزئیات بی‌سابقه‌ای، بدون نیاز به برداشتن بافت مغز انسان مطالعه کنیم. همچنین می‌توانیم از این پلتفرم جدید برای آزمایش داروهای جدید و ژن درمانی برای اختلالات عصبی-روانی استفاده کنیم. این تحقیقات پیشرفته در مطالعه‌ای که اخیرا در مجله نیچر منتشر شده مورد توجه دانشمندان قرار گرفته است.

پیش از این مطالعه‌ای مشابه این تحقیق برای نخستین‌بار در سال ۲۰۱۵ گزارش شد. در آن مطالعه، سلول‌های پوست انسان ابتدا به سلول‌های بنیادی تبدیل شدند و سپس تحت شرایط کنترل شده در ظروف آزمایشگاهی، این سلول‌ها به چندین نوع سلول مغزی مشتق و تکثیر شده و ارگانوئیدهایی شبیه قشر مغز را تشکیل دادند. این تیم اکنون ارگانوئیدها را به مغز موش‌های جوان منتقل کرده و آنها را در محل دقیق مغز قرار داده‌اند تا رشد آنها را به‌طور مؤثرتر بررسی کنند. طبق گفته پاسکا، سلول‌های موش خیلی زود به بافت انسان پیوستند و ارگانوئیدهای کاشته شده انسانی زنده مانده و رشد کردند. پاسکا و همکارانش برای سنجش ظرفیت ارگانوئیدهای پیوندی، از سندرم تیموتی (یک بیماری ژنتیک نادر که به‌شدت با اتیسم و صرع مرتبط است) استفاده کردند. آنها یک ارگانوئید تولید شده از سلول‌های پوستی بیمار مبتلا به سندرم تیموتی را به یک مغز موش پیوند زدند. پاسکا گفت: بعد از گذشت ۵ تا ۶ ماه، محققان تفاوت‌های مشخصی را بین فعالیت الکتریکی دوطرف مشاهده کردند. علاوه بر این، دانشمندان همچنین نشان دادند که نورون‌های انسانی می‌توانند با ورودی حواس موش‌ها فعال شوند.

رقابت در زمین اینترنت ماهواره‌ای

اینترنت ماهواره‌ای این روزها خبرساز است و وزارت ارتباطات هم اعلام کرده می‌خواهد به یک بازیگر در این حوزه تبدیل شود

فناوری

در حالی که خبرها از قطع قریب‌الوقوع اینترنت ماهواره‌ای ایلان ماسک در اوکراین حکایت دارد، سازمان فضایی ایران درصدد برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی اینترنت ماهواره‌ای است. اگرچه ایلان ماسک اعلام کرده که استارلینک، دیگر از عهده هزینه‌های ارائه اینترنت ماهواره‌ای به اوکراین برنمی‌آید، اما در توییتی به این موضوع اشاره کرد که چندین ترمینال اینترنت ماهواره‌ای استارلینک در ایران فعال شده است. از سوی دیگر، شرکت آمازون به‌عنوان یکی از رقبای سرسخت استارلینک اخیرا از پرتاب نخستین نمونه ماهواره‌های اینترنتی خود به فضا در اوایل سال ۲۰۲۳ خبر داده است. رئیس سازمان فضایی ایران هم به تازگی گفته از شکل‌گیری شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه حمایت کنیم. به این ترتیب به‌نظر می‌رسد که در آینده‌ای نه چندان دور، شکل ارائه اینترنت به کاربران و ساختارهای فنی این تکنولوژی تغییر کند.

برنامه‌ریزی ایران

رئیس سازمان فضایی ایران ساخت منظومه ماهواره‌ای در ایران را نیازمند یک برنامه مدون می‌داند. حسن سالاریه در گفت‌وگو با رسانه‌ها درباره این برنامه می‌گوید: «از شکل‌گیری شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه حمایت کنیم تا به‌مرور زمان به یک کنسرسیوم تبدیل و سازنده ماهواره‌های مخابراتی کوچک (تا ۳۰۰ کیلوگرم) شوند.» او گام نخست را طراحی و ساخت یک منظومه مخابراتی متشکل از ریزماهواره‌ها اعلام می‌کند و ادامه می‌دهد: «این منظومه برای کارهای باند باریک و اینترنت اشیا مورد استفاده قرار می‌گیرد. منظومه‌های ریزماهواره‌ای کوچک و زیر ۵۰ کیلوگرم است و بخش خصوصی به‌راحتی می‌تواند آن را بسازد. معاون وزیر ارتباطات با اشاره به اینکه در این خصوص مطالعات امکان‌سنجی زیادی انجام‌گرفته و امیدواریم شرکت‌های دانش‌بنیان در این بخش با جدیت به‌کار خود ادامه بدهند، می‌گوید: «منظومه ریز ماهواره، برنامه‌ای است که ما در افق کوتاه‌مدت خود قرار داده‌ایم.»

به‌گفته سالاریه «سازمان فضایی تا پایان ۱۴۰۱ آگهی ثبت‌نام شرکت‌های دانش‌بنیان برای حضور در مناقصه و پلتفرمی را که باید برای این کار ساخته شود، اعلام می‌کند».

برنامه بلندمدت

رئیس سازمان فضایی ایران شناسایی شرکت‌ها و توانمند کردن آنها را پیش زمینه حرکت به سمت گام اصلی می‌داند. سالاریه ساخت ماهواره برای ارائه خدمات پهن باند را گام اصلی عنوان می‌کند و می‌گوید: «این اتفاق منجر به ارائه اینترنت می‌شود، یعنی همان کاری که منظومه ماهواره‌ای استارلینک توانایی انجام آن را دارد.» او با تأکید بر اینکه ساخت منظومه ماهواره‌ای در کشور ما به‌صورت انفرادی جلو نخواهد رفت، ادامه می‌دهد: «برای رسیدن به این هدف باید برای ارتفاعات مختلف چند صد و چند هزار ماهواره در زمان کوتاه به مدار مورد نظر پرتاب شوند.» با این حال، معاون وزیر ارتباطات دسترسی به این سرویس را در کوتاه‌مدت ممکن نمی‌داند و می‌گوید: «اگر اکنون پرسیده شود در آینده نزدیک و صرفاً با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی می‌توان منظومه ماهواره‌ای ساخت، پاسخم منفی است. در اهداف این‌چنینی باید کنسرسیوم بین‌المللی شکل بگیرد. نقشه راه ما این است که ایران همراه با چند کشور علاقه‌مند دیگر که با آنها رایزنی کرده‌ایم، برای ساخت منظومه ماهواره‌ای همراه شوند.»

به‌گفته سالاریه «با تشکیل این کنسرسیوم یک پلتفرم را به‌صورت مشترک طراحی و آن را به منظومه تبدیل خواهیم کرد. شکل‌گیری این منظومه می‌تواند رقیبی برای منظومه استارلینک باشد».

اینترنت ماهواره‌ای اوکراین در کما

به گزارش همشهری، مدتی است که ماهواره‌های استارلینک در درگیری‌های اوکراین نقش آفرینی می‌کنند و ایلان ماسک، مدیرعامل اسپیس‌ایکس تبلیغات زیادی در این رابطه کرده است. با این حال، سی ان ان به تازگی از نامه‌ای خبر داده است که محتوای آن درخواست از پنتاگون برای تامین مالی استارلینک در اوکراین است. درواقع شرکت اسپیس ایکس به پنتاگون هشدار داده که ممکن است کمک مالی خود به اوکراین را متوقف کند، مگر اینکه ارتش آمریکا هر ماه ده‌ها میلیون دلار به آنها کمک کند. در این نامه از پنتاگون خواسته شده تا بودجه دولت اوکراین و استفاده نظامی از استارلینک که گفته شده بیش از ۱۲۰ میلیون دلار برای بقیه سال خواهد بود و ممکن است برای ۱۲ ماه آینده نزدیک به ۴۰۰ میلیون دلار هزینه داشته باشد را به‌عهده بگیرد.

یکی از مدیران اسپیس ایکس در این نامه نوشته: «ما در موقعیتی نیستیم که بتوانیم ترمینال‌های بیشتری را به اوکراین اهدا کنیم یا ترمینال‌های موجود را برای مدت نامحدودی تامین مالی کنیم.» این در حالی است که پس از رفع برخی تحریم‌ها از سوی وزارتخانه خزانه‌داری آمریکا، ایلان ماسک در جواب توییت یکی از کاربران گفته است که چند ترمینال اینترنت ماهواره‌ای استارلینک در ایران وجود دارد.

مکث

آمازون، رقیب استارلینک

در حالی که مردم شرکت آمازون را به‌عنوان بزرگ‌ترین خرده فروشی دنیا می‌شناسند، حالا این شرکت اعلام کرده نمونه‌های اولیه دو ماهواره با نام‌های Kuipersat و Kuipersat، در اوایل سال ۲۰۲۳ با موشک Vulcan Centaur وارد مدار خواهند شد. زمانی که آمازون اعلام کرده، از برنامه‌ریزی قبلی این شرکت عقب‌تر است. این شرکت سال گذشته اعلام کرده بود که نمونه‌های اولیه را در ۳ ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ با کمک موشک دیگری از شرکتی با نام ABL Space Systems به فضا پرتاب خواهد کرد. با این حال، درصورتی که پرتاب آمازون با موفقیت انجام شود، تبدیل به رقیب جدی ماهواره‌های استارلینک خواهد شد.

فضا

ابهام در نشانه‌های وجود آب در مریخ

اخترشناسان دانشگاه کورنل، به این نتیجه رسیدند که به‌احتمال زیاد بازتاب‌های درخشان زیر سطح قطب جنوبی مریخ، مربوط به لایه‌های زمین‌شناسی است تا مایعی مانند آب. به گزارش سایتک دیلی، دان لالیچ، پژوهشگر و اخترشناس گفت: «روی زمین، انعکاس‌های درخشان اغلب نشانه‌ای از وجود آب است، اما در مریخ، نظر غالب این بود که برای تشکیل دریاچه‌های مشابه، هوا باید خیلی سرد باشد. با این حال این سؤال که بازتاب‌های درخشانی در مریخ وجود دارد همچنان برجای خود باقی است و نیاز به توضیح دارد. لالیچ شبیه‌سازی‌هایی را با ۴ ماده اتمسفر، یخ آب، یخ دی‌اکسید کربن و بازالت انجام داد. شبیه‌سازی با سه لایه (دو لایه CO_2 که توسط یک لایه یخ غبارآلود از هم جدا شده اند) بازتاب‌هایی ایجاد کردند که به اندازه مشاهدات واقعی از مریخ، درخشان بوده اند. این مدل‌ها نشان دادند که ضخامت لایه‌ها و فاصله آنها تأثیر بیشتری بر قدرت بازتاب نسبت به ترکیب لایه‌ها دارد. لالیچ پس از انجام این آزمایش به همراه همکارانش گفت: ما نشان داده‌ایم که می‌توان انعکاس‌های روشن را بدون وجود آب هم ایجاد کرد.

عدد خبر

۱۹ میلیون دلار

دادگاهی در برزیل جریمه‌ای ۱۹ میلیون دلاری برای اپل تعیین کرده و به این شرکت دستور داده همراه آیفون، شارژر نیز بفروشد. این شکایت از سوی گروهی از مصرف‌کنندگان و مالیات‌دهندگان برزیلی ثبت شده بود که معتقدند این شرکت با فروش محصولات پرچمدار خود بدون شارژر اقدامی سوءاستفاده‌جویانه انجام می‌دهد.

۱۰ میلیارد نفر

کشت جلبک‌های دریایی در مزارع زمینی می‌تواند نیازهای تغذیه‌ای آینده جهان را تامین کرده و به پایداری محیط‌زیست نیز کمک کند. براساس نتایج مطالعه جدیدی، چنین روش‌هایی می‌تواند تا سال ۲۰۵۰، نیاز تغذیه بیش از ۱۰ میلیارد نفر را در جهان برآورده سازد. میکروارگانیسم‌های طبیعی کربن‌خوار می‌توانند در آینده نقش مهمی را در تولید غذا و بهبود وضعیت محیط‌زیستی برعهده داشته باشند.

آگهی مزایده

شرکت سرمایه‌گذاری غدیر (سهامی عام)

شرکت سرمایه‌گذاری غدیر در نظر دارد تعداد ۱ دستگاه آپارتمان ۹۷/۶۷ متری با کاربری مسکونی خود واقع در ولنجک - انتهای یاسمن یک - پلاک ۲۳ مجتمع ۳۶ واحدی مهرگان- طبقه دوم سمت جنوب شرقی، را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت اخذ فرم شرکت در مزایده از تاریخ **۱۴۰۱/۰۷/۲۴** لغایت **۱۴۰۱/۰۸/۰۲** (بجز پنجشنبه‌ها و ایام تعطیل) از ساعت ۹ الی ۱۶ به آدرس : تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از میرداماد، خیابان سرو، پلاک ۵۸، طبقه اول، دبیرخانه شرکت سرمایه‌گذاری غدیر مراجعه نمایند.

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

بنیاد شهید و امور ایثارگران

نام مناقصه‌گذار : بنیاد شهید و امور ایثارگران

موضوع مناقصه :

موضوع	میزان سپرده فرآیند ارجاع کار به ریال	شماره مناقصه
خرید و نصب پارتیشن دوجداره پریوال با پوشش سکوریت ۶ میل مات و پرده کرکره ای و شیشه ی مخصوص و درب ورودی ۱۰ میل سکوریت مات جهت ساختمان جدید ستاد مرکزی بنیاد	۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۴۰۱/۱۱

مهلت دریافت اسناد : متقاضیان می‌توانند با ورود به سامانه تدارکات الکترونیک دولت به آدرس www.setadiran.ir از تاریخ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ لغایت روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۴ برای دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

مهلت ارائه پیشنهاد قیمت: مهلت ارائه پیشنهاد قیمت شرکت‌کنندگان در مناقصه حداکثر تا ساعت ۱۴ ، روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۷ می‌باشد.

تاریخ بازگشایی پاکات: تاریخ بازگشایی پاکات (الف – ب – ج) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ می‌باشد.

محل بازگشایی پاکات: تهران، خیابان طالقانی، ستاد مرکزی بنیاد شهید و امور ایثارگران **تلفن تماس : ۸۸۹۴۷۷۲۲**

دبیرخانه کمیسیون معاملات

م الف/ ۲۶۸۲ ۱۳۹۱۵۱۵

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

خرید سلفون cpp شخصی‌ساز با گرماژ ۲۵ میکرون با چاپ (۵/۲ تن)

سازمان سنجش آموزش کشور در نظر دارد مناقصه عمومی **خرید سلفون cpp شخصی ساز با گرماژ ۲۵ میکرون با چاپ به مقدار (۵/۲ تن)** مورد نیاز خود را به شماره مناقصه ۲۰۰۱۰۰۳۰۶۲۰۰۰۰۱۱ از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ می‌باشد.

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سامانه: ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۴

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: ساعت ۱۰ صبح روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۵

زمان بازگشایی پاکت‌ها ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۷

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت الف:

الف: آدرس: تهران – خیابان کریم خان زند –خیابان استاد نجات الهی کوچه شهید امانی – سازمان سنجش آموزش کشور طبقه چهارم اداره کارپردازی و پشتیبانی آزمونها

شماره تماس: ۰۲۱-۴۳۵۹۱۴۰۳

روابط عمومی سازمان سنجش آموزش کشور

م الف/ ۲۷۰۸ ۱۳۹۱۶۵۳

فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی شماره FLS-0040466

VALVE SERVO & ACTUATOR

نوبت اول شناسه: ۱۳۹۰۷۳۴

شرکت ملی نفت ایران – شرکت نفت فلات قاره ایران

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی **VALVE SERVO & ACTUATOR** به شماره **FLS-0040466** را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت سایر مراحل مناقصه ، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس **WWW.SETADIRAN.IR** انجام خواهد شد.لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.

-تاریخ انتشار فراخوان در سامانه : ۱۴۰۱/۰۷/۲۳

-مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی : ۱۰ روز پس از ثبت فراخوان

ارزیابی کیفی در سامانه ستاد

-مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی : ۲۰ روز پس از انجام مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد

کلیه موارد اطلاع رسانی مناقصه از جمله مواعید (تاریخ های سررسید مراحل مناقصه)، توسط سامانه ستاد انجام می شود و مناقصه گران موظفند نسبت به کنترل سامانه ستاد جهت اطلاع اقدام نمایند.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار: تهران-خیابان ولیعصر-نرسیده به تقاطع مدرس-خیابان تورج-خیابان خاکزاد-شماره ۱۲ تلفن: ۲۳۹۴۲۶۰۷

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه :

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴

دفتر ثبت نام : ۸۵۱۹۳۷۶۸ و ۸۸۹۶۳۷۳۷

روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران

آگهی مزایده

شرکت نوسازی و عمران اکباتان (سهامی خاص)

شرکت نوسازی و عمران اکباتان در نظر دارد حدود ۷۰/۰۰۰ متر مکعب نخاله‌های ساختمانی حاصل از خاک برداری حاوی ماسه بادی را واقع در کیلومتر ۹ جاده محمودآباد به فریدون کنار، روستای بیشه کلا از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده از تاریخ درج آگهی روزنامه به مدت ۱۰ روز به نشانی: تهران، ولیعصر، توانیر، خیابان رستگاران، پلاک ۹، واحد بازرگانی و فروش و یا به قسمت مزایده سایت شرکت به آدرس www.ekbatan.ir مراجعه نمایند.

تلفن تماس: ۵-۸۸۷۹۴۱۳۴

تجدید آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دو مرحله ای

نوبت اول

شناسه : ۱۳۹۱۹۳۶

شرکت ملی نفت ایران – شرکت نفت و گاز پارس

مناقصه شماره ۳۵-۱۴۰۰-۱۱۸۴ شماره فراخوان سامانه ستاد ۲۰۰۱۰۰۱۰۳۴۰۰۰۱۸۳

شرکت نفت و گاز پارس (کارفرما) در نظر دارد انجام خدمات ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با شرایط زیر به پیمانکار ذیصلاح واگذار نماید:

شرح پروژه: تامین خدمات فنی حفاری (رانش لوله‌های جداری و مغزی، مانده یابی و ابزار اجاره‌ای و بازرسی) جهت اجرای پروژه اسیدکاری و تعمیر چاه‌های ناایمن میدان گازی پارس جنوبی

شرایط مناقصه گر:

۱- داشتن تجربه کافی و مرتبط با موضوع مناقصه

۲- دارا بودن گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاران

۳- توانایی ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به مبلغ ۴۶،۷۸۱ دلار به صورت وجه نقد و یا ضمانت‌نامه معتبر بانکی از بانک‌های معتبر و مورد تائید کارفرما با اعتبار ۹۰ روزه و قابل تمدید با نظر کارفرما، مطابق با آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی مصوب سال ۱۳۹۴

۴- دارا بودن صورت های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا اعضای حسابداران رسمی ذی صلاح و کد اقتصادی و شناسه ملی در صورت شمول قوانین و مقررات

۵- ارائه اساسنامه شرکت برای شرکت‌های ایرانی و یا مجوز فعالیت برای شرکت‌های خارجی در زمینه موضوع مناقصه

۶- برآورد کارفرما مبلغ ناخالص ۱،۵۰۰،۰۰۰ دلار برای مدت ۲ سال می‌باشد.

نحوه دریافت اسناد استعلام: از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت می‌گردد حداکثر سه روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم جهت دریافت اسناد و مدارك ارزیابی کیفی به نشانی اینترنتی **setadiran.ir** سامانه تدارکات الکترونیکی دولت مراجعه و اسناد استعلام ارزیابی کیفی را دریافت نمایید. لازم به توضیح است که پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی، اسناد مناقصه میان متقاضیان واجد شرایط توزیع خواهد شد. بدیهی است ارائه مدارك هیچ گونه حقی را جهت متقاضیان برای شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد.

تاریخ تحویل پیشنهاد استعلام ارزیابی کیفی : چهارده روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی

تاریخ تحویل مدارك مناقصه: تاریخ دریافت مدارك مناقصه و محل آن متعاقبا به اطلاع واجدین شرایط خواهد رسید.

آخرین مهلت تحویل پیشنهاد و تاریخ گشایش پیشنهاد: طبق تاریخ‌های مندرج در اسناد مناقصه

لازم به ذکر است پیشنهادات ارائه شده توسط مناقصه‌گران بایست تا ۳ ماه معتبر باشد.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با شماره تلفن ۵ و ۰۲۱-۸۳۷۶۲۶۰۴ (خدمات مناقصات) تماس حاصل نمائید.

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۰۲۱-۱۴۵۶

شرکت نفت و گاز پارس
روابط عمومی